ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

TetraX™

Sie wollen Ihr Lichtdesign einzigartig machen, suchen etwas ganz Besonderes um einen unvergleichlichen, visuellen Eindruck zu erzeugen? Sie brauchen den Scheinwerfer für das „gewisse Etwas"? Dann ist die aufsehenerregende TetraX™ LED-Bar mit Tilt, kontinuierlichem Pan und drei Flowereffekt-Pixeln genau das Richtige für Sie!

Lichtquelle

9x 40W RGBW LED Multichips

Lichtleistung

5.300 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)

Zoombereich

4° - 45°

Effekte

3x MCFE™ Multi-coloured Flower Effects (partentiert), Einzelpixelsteuerung, endlose Pan Rotation

Die TetraX™ wurde auf Basis der äußerst erfolgreichen Tetra-Serie, genauer gesagt der Tetra1™, entwickelt und verfügt zusätzlich über eine dynamische Pan-Bewegung mit extrem schneller, kontinuierlicher Rotation. Dadurch erhöhen sich die Effektmöglichkeiten der Linear-Bar signifikant.

Jeder der 9 gleichmäßig angeordneten Pixel erzeugt einen scharf definierten 4°-Strahl, der durch die lineare Anordnung der Pixel einen extrem hellen, klar definierten "Lichtbalken" erzeugt. Der homogene Output und der stufenlose motorisierte 11:1-Zoom sorgen für absolut gleichmäßige Ausleuchtung bis zu 45°.

Die TetraX™ hebt sich von anderen Bars dadurch ab, dass sie über drei exklusive, von Robe patentierte MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effect – Pixel verfügt, die scharfe, mehrfarbige Moonflower mit variabler Geschwindigkeits- und Drehrichtungssteuerung erzeugen können. Ein Gegenlicht-Effekt, der seinesgleichen sucht!

Die umfassende Farb- und Dimmsteuerung verfügt über RGBW- und CMY-Farbmischmodi; bei Weißlicht über variable CCT von 2.700K - 8.000K und Glühlicht-Emulation, welche die Rotverschiebung und thermische Verzögerung von Wolframlampen für Weißwerte von 2.700K - 4.200K simuliert; über virtuelle DataSwatch™ Filter mit 237 Farben in der vorprogrammierten Farbbibliothek; sowie über L3™ Low Light Linearity Dimming Software für unmerkliche Übergänge zu Schwarz und Einzelpixelansteuerung.

Der Epass™-Ethernet-Switch sorgt für eine dauerhafte Netzwerkkonnektivität. Eine breite Palette von Protokollen (sACN, Art-Net oder Kling-Net) ermöglicht eine schnelle Netzwerkinstallation und Steuerung von Medienservern, DMX oder der internen Effekt-Engine.

TetraX™ - mehr als nur außergewöhnlich!

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: 9x 40W RGBW LED Multichips
- Lebenserwartung der LEDS: min 50.000 Stunden
- Typische Helligkeit nach 50.000 Stunden: L70/B50

Optisches System

- Robe´s herstellergeschützes optisches Design
- Zoombereich: 4° - 45°
- Optik aus hocheffizienten Komponenten
- Innovative Technologie zur Beschichtung der Linsen
- Lichtleistung Output in Lumen:
  - 5.300 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 4.225 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischung: CMY oder RGBW Steuerungsmodi
- Individuelle Ansteuerung der einzelnen RGBW Pixel
- Weißlicht: Variable Farbtemperatur (CCT) 2.700K - 8.000K
- Tungsten (Glühlampen)-effekt: Emulation von 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W und 2.500W Lampen bei Weißtönen von 2.700K - 4.200K (Warmton-Verschiebung beim Dimmen und träges Ansprechen/Ausglimmen)
- DataSwatch™ Filter: mit 237 vorprogrammierten Farben inklusive Weißtöne (2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K und 8.000K)
- Vorprogrammierte Pixel-Effekte mit Farben, Dimmung und Strobo, mit Wellen und Puls in Geschwindigkeit und Richtung regelbar
- 3x MCFE™ - Multi-Coloured Flower Effect – erzeugt eine Vielzahl an superfein definierten Multicolour-Lichtstrahlen, die in beide Richtungen mit regelbarer Geschwindigkeit rotieren können (patentiert)
- Motorisierter Zoom
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobo- & Pulseffekte
- Elektronischer Strobo Effekt: variable Geschwindigkeit bis zu 20 Hz (max. 20 Blitze pro Sekunde)
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%
- L3™ (Low Light Linearity) – 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: QVGA Robe Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationssensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebsspeicher, Serviceprotokoll mit RTC, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 88 Schritten), integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- Epass™: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert
- DMX Protokoll Modi: 6, Anzahl Steuerkanäle: 41, 61, 75, 84, 88, 97
- RGBW / CMY: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

Bewegung

- Pan Bewegung: 540° mit kontinuierlicher Rotation
- Tilt Bewegung: 191°
- Pan & Tilt Positionierung: Auflösung 16 Bit
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan/Tilt Bewegung

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 40°C (104°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 70°C (158°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)
- Gesamtwärmeabgabe: max. 818 BTU/h (berechnet)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 320 W
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbare 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in/out mit integriertem Epass™ switch 10/100 Mbps

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 368 mm (14.48”)
- Breite: 512 mm (20.15”)
- Tiefe: 205 mm (8.07") - head in horizontal position

- Gewicht: 15.7 kg (34.6 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

Rigging

- Befestigungspunkte: 2 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2 Stück Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Betriebsbereit in jeder Position
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard: 99010420-02
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder

Zubehör

- Diffusionsfilter: 2° 10980698
- Durchsichtige Linsenabdeckung: 10980699
- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2m, Indoor: 13052439
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 2m, Indoor: 13052440
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 5m, Indoor: 13052444
- 1fach Top Loader Case: 10120292
- 2fach Top Loader Case: 10120293
- 4fach Top Loader Case: 10120294
- 2fach Schaumstoff Case-Einsatz: 20020447

Rechtliches

- TetraX™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- TetraX™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und ist geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren